

الروبوتات التعليمية وأثرها في تطوير رواد أعمال المستقبل

د. محمد صقلي حسيني

مدير شركة لتطوير القادة

مدير شركة للروبوتات التعليمية

تجربتي

- مع رواد الأعمال
- مع الشباب
- مع الروبوتات التعليمية

كيف نطور رواد أعمال الحاضر والمستقبل

- خصائص رواد الأعمال
- تأثير الأسرة والمدرسة
- دور الروبوتات التعليمية في تطوير رواد الأعمال

التركيز على الهدف الأهم

- التركيز على الأهم
- تحديد الأهداف بوضوح
- التركيز على العمل
- منظومة قيم
- الشغف بما تقوم به

خصائص رواد
الأعمال



- كثرة المعلومات النظرية
- تحديد أهداف كثيرة (بحسن نية)
- عدم التركيز
- القيام بما يفعله الآخرون
- الاتباع بدل الابداع

تأثير الأسرة والمدرسة



- تحديد هدف واضح
- تحديد الإشكال بشكل واضح (تفكير، عمل، تقييم)
- المشاركة في مسابقة فيها أهداف واضحة المعالم
- تطوير روبوت يقوم بأعمال محددة
- العمل بمنظومة قيم
- الشغف بما تقوم به
- مثال: مشارك كان يقضي وقته في اللعب والآن في الروبوتات

دور الروبوتات
التعليمية



كنت أضيع الوقت في ألعاب
الفيديو

والآن أقضيه في الروبوتيك

شهادة حول أول مشاركة
للمغرب في أكبر مسابقة
للروبوت في العالم

الإيجابية العملية

خصائص رواد الأعمال

- العقلية الإيجابية
- ليس هناك فشل (نجاح أو تعلم)
- تعدد الطرق والهدف واحد
- المحاولات المتكررة
- العمل كفريق

تأثير الأسرة والمدرسة

- العقلية السلبية بالتركيز على الهفوات من أجل إصلاحها (بحسن نية)
- عدم المحاولة
- الخوف من الفشل وتجنبه وعدم تقبله
- المقارنة بين الأقران - التصنيف والترتيب داخل الصف (أن تكون الأول)

دور الروبوتات التعليمية

- التعلم من الأخطاء أكثر من التعلم من الصواب (عمليا وليس نظريا)
- مثال: مشارك يتدمر بعد الفشل ثم يثابر حتى النجاح ويطلق مشروعه مع مشارك آخر
- التعاون داخل الفريق عوض المباراة



كان لدينا اختيار واحد
ليس هناك ربح أو خسارة
هناك فقط ربح أو ربح

شهادة حول أول مشاركة
للمغرب في أكبر مسابقة
للروبوت في العالم

المستحي
ل يصبح
ممكنا

شهادة حول أول مشاركة
للمغرب في أكبر مسابقة
للروبوت في العالم



DEVENEZ LE PROCHAIN CHAMPION VEX !

PARCE QU'UNE VICTOIRE ÇA SE
PRÉPARE, AVEC YOUSR ET OMAR.



Contactez nous via : yousretomar@gmail.com

CHAMPIONNAT VEX ROBOTIC



- Vous voulez faire de votre équipe un modèle de compétence, de synergie et d'efficacité ?

**Mais vous avez besoin
d'encadrants expérimentés,
flexibles, à l'écoute et surtout
proches des enfants ?**

Nous mettons à votre disposition

- Un accompagnement intense, de la construction du robot aux simulations des compétitions.
- Un coaching personnalisé par les pairs
- une expertise pragmatique pour vous permettre de dépasser vos limites et de réserver vos places parmi les champions.

QUI SOMMES NOUS ?

Champions de la compétition nationale
« Vex robotic » 2018/2019



Omar El Markhi



Yousr Allah Allouani

Elèves en 2^{année}
Collège à IMS

Elèves en 2^{année}
Collège à IMS

المتابعة والدعم والاستمرارية



نور الروبوتات التعليمية

- تعلم أن المشروع يحتاج إلى وقت وإلى تقسيم للأدوار وتنظيم للوقت والعمل بشكل مستمر (وهذا يتأتى بالتجربة)
- التركيز على العمل كفريق وتحديد أدوار مختلفة للتعاون والحوار داخل الفريق
- تعلم فن القيادة



تأثير الأسرة والمدرسة

- الانتقال من فكرة إلى أخرى ومن كتاب إلى كتاب دون التركيز والمتابعة والترسيخ
- التركيز على الفردية
- غياب التعمق
- الحصول على نتائج غير مستمرة وغير مرضية



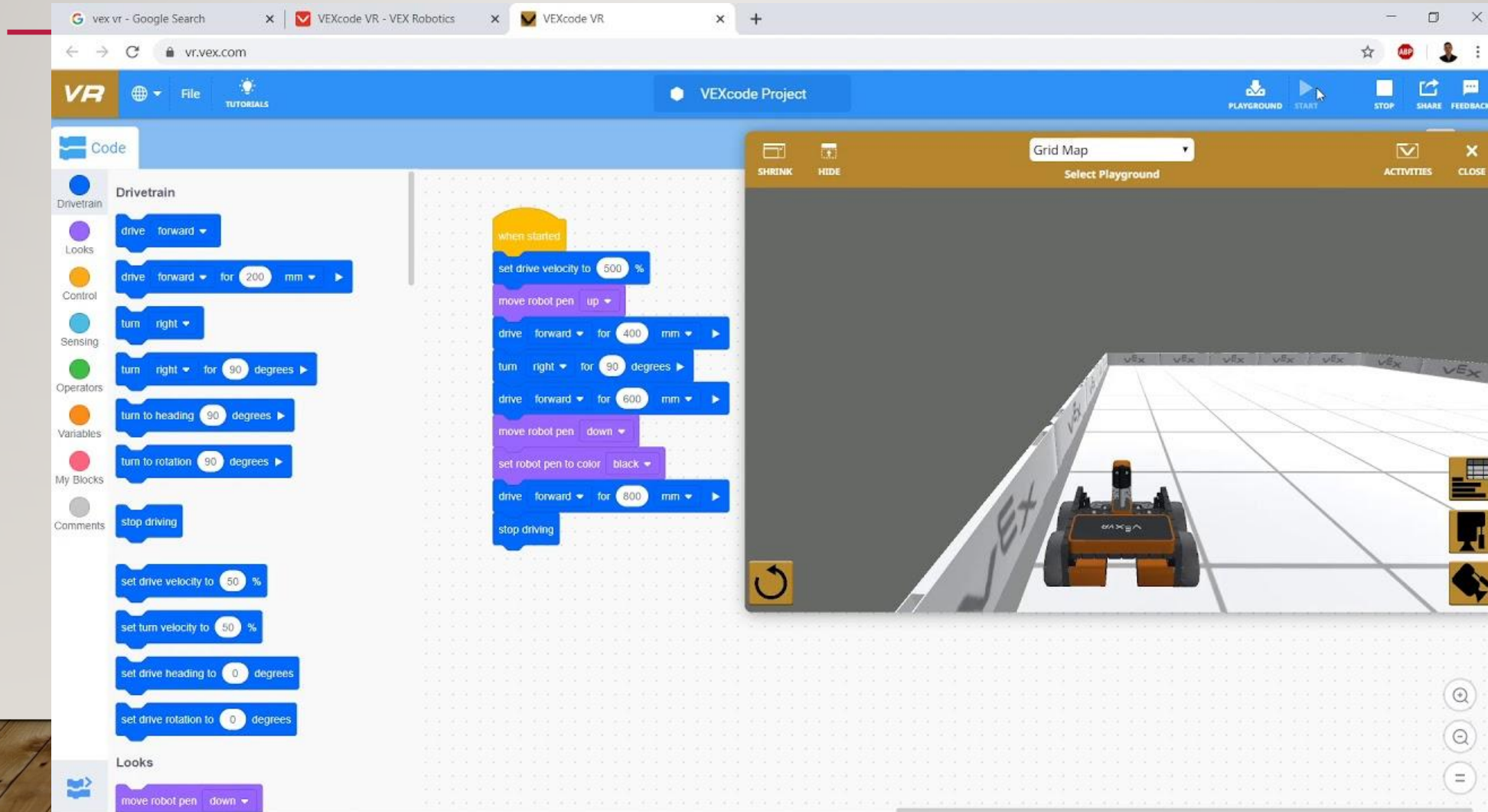
خصائص رواد الأعمال

- المتابعة
- العمل كفريق
- التعاون
- الحوار
- القيادة

مع الوضع الراهن (جائحة كورونا)

- طورت برامج لبرمجة روبوتات تعليمية افتراضية دون الحاجة إلى روبوت فعلي - متوفرة لكل وبشكل سهل ومجانا
- يتم تطوير واجهة الاستخدام باللغة العربية لأحد أكبر مصنعي الروبوتات التعليمية في العالم
- أطلقت ورشات افتراضية تسمح للأطفال والشباب بالمشاركة في دورات تطويرية ومسابقات افتراضية
- يتم تشجيع الشباب على تطوير حلول لبعض الاشكالات ومنها ما نعيشه مع جائحة كورونا - تطوير الثقة في النفس

مثال لبرنامج لبرمجة روبوتات تعليمية افتراضية



الشغف بما تقوم به
التركيز على الهدف
الإيجابية العملية
العمل كفريق
المتابعة والدعم
التعاون



كيف تطور رواد أعمال الحاضر والمستقبل

- التركيز على الهدف الأهم - Goal-oriented
- الإيجابية العملية - Positive Attitude
- المتابعة والدعم والاستمرارية - Supporting System

شكرا على المتابعة